

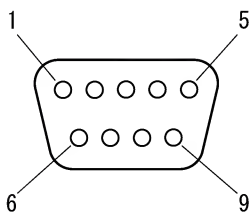
インターフェース仕様一覧

FLORA シリーズで使われているインターフェースを説明します。
パソコンから見たインターフェース仕様です。
機種によっては対応していないインターフェースもあります。

もくじ

| | |
|--------------------|----|
| シリアルインタフェースコネクタ | 3 |
| パラレルインタフェースコネクタ | 4 |
| ディスプレイインタフェースコネクタ | 5 |
| ミニ D-Sub15 ピンコネクタ | 5 |
| DVI-D コネクタ | 6 |
| DVI-I コネクタ | 7 |
| USB コネクタ | 8 |
| PS/2 コネクタ | 9 |
| キーボードインタフェースコネクタ | 9 |
| マウスインタフェースコネクタ | 9 |
| テンキーボードインタフェースコネクタ | 10 |
| LAN コネクタ | 11 |
| モデムコネクタ | 12 |
| IEEE1394 コネクタ | 13 |
| S 映像出力コネクタ | 14 |

シリアルインタフェースコネクター

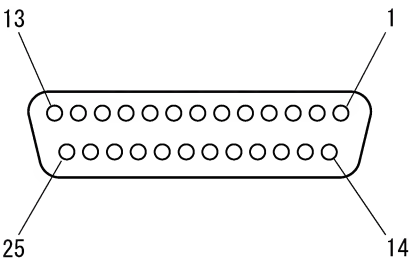


| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|-----|-----------|-----|
| 1 | DCD | キャリア検出 | 入力 |
| 2 | RD | 受信データ | 入力 |
| 3 | TD | 送信データ | 出力 |
| 4 | DTR | データ端末レディ | 出力 |
| 5 | GND | 信号グランド | － |
| 6 | DSR | データセットレディ | 入力 |
| 7 | RTS | 送信要求 | 出力 |
| 8 | CTS | 送信可 | 入力 |
| 9 | RI | 被呼表示 | 入力 |

ヒント

- ・ 使用しているネジはインチネジです。

パラレルインタフェースコネクター



| 端子 | 信号名 | 内容 | 方向 |
|---------|-----------|---------------------------------|-------|
| 1 | STROBE-N | DATA0 ～ DATA7 の有効性を示す | 入出力 * |
| 2 | DATA0 | パラレル機器へ出力されるデータ | 入出力 * |
| 3 | DATA1 | | |
| 4 | DATA2 | | |
| 5 | DATA3 | | |
| 6 | DATA4 | | |
| 7 | DATA5 | | |
| 8 | DATA6 | | |
| 9 | DATA7 | | |
| 10 | ACKNLG-N | パラレル機器がデータを受信 | 入力 |
| 11 | BUSY | パラレル機器がデータ受信不可 | 入力 |
| 12 | PE | パラレル機器 (プリンター) 用紙切れ | 入力 |
| 13 | SLCT | パラレル機器がセレクト状態 | 入力 |
| 14 | AUTO FD-N | パラレル機器 (プリンター) にオートフィードモードを指示 | 出力 |
| 15 | ERROR-N | パラレル機器がエラー | 入力 |
| 16 | INIT-N | パラレル機器を初期化 | 出力 |
| 17 | SLCTIN-N | パラレル機器に DC1/DC3 の扱いを指示 | 出力 |
| 18 ～ 25 | GND | 信号グラウンド | — |

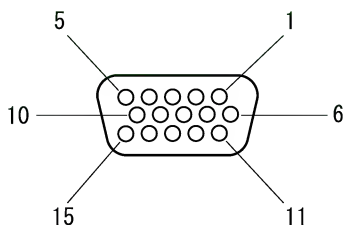
* 1:設定を変更する場合は、BIOS 画面をご参照ください。

ヒント

- ・ -N の付いた信号名は、負論理の信号です。
- ・ 使用しているネジはインチネジです。

ディスプレイインタフェースコネクタ

(((ミニ D-Sub15 ピンコネクタ

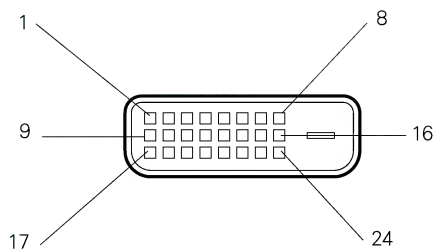


| 端子 | 信号名 | 内容 | 方向 |
|----|------------|---------|----|
| 1 | R | アナログ赤 | 出力 |
| 2 | G | アナログ緑 | 出力 |
| 3 | B | アナログ青 | 出力 |
| 4 | No Connect | 未使用 | — |
| 5 | GND | 信号グラウンド | — |
| 6 | R-GND | リターン赤 | — |
| 7 | G-GND | リターン緑 | — |
| 8 | B-GND | リターン青 | — |
| 9 | +5V | 電源 | 出力 |
| 10 | GND | 信号グラウンド | — |
| 11 | No Connect | 未使用 | — |
| 12 | SDA | データ | 入力 |
| 13 | HSYNC | 水平同期信号 | 出力 |
| 14 | VSYNC | 垂直同期信号 | 出力 |
| 15 | SCL | データクロック | 入力 |

ヒント

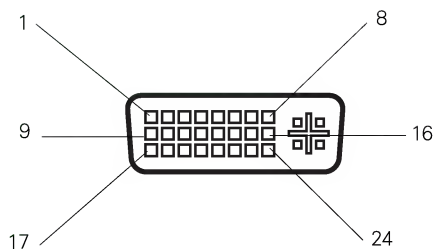
- ・ 使用しているネジはインチネジです。

DVI-D コネクター



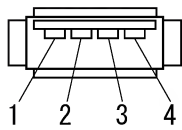
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|----------------------|---------------------|-----|
| 1 | T.M.D.S.Data2- | T.M.D.S. データ 2- | 出力 |
| 2 | T.M.D.S.Data2+ | T.M.D.S. データ 2+ | 出力 |
| 3 | T.M.D.S.Data2 SHIELD | T.M.D.S. データ 2 シールド | － |
| 4 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 5 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 6 | DDC Clock | DDC クロック | |
| 7 | DDC Data | DDC データ | |
| 8 | No Connect | 未使用 | |
| 9 | T.M.D.S.Data1- | T.M.D.S. データ 1- | 出力 |
| 10 | T.M.D.S.Data1+ | T.M.D.S. データ 1+ | 出力 |
| 11 | T.M.D.S.Data1 SHIELD | T.M.D.S. データ 1 シールド | － |
| 12 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 13 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 14 | +5V Power | +5V 電源 | － |
| 15 | Ground(for +5V) | グランド (+5V 電源用) | － |
| 16 | Hot Plug Detect | ホットプラグ信号 | |
| 17 | T.M.D.S.Data0- | T.M.D.S. データ 0- | 出力 |
| 18 | T.M.D.S.Data0+ | T.M.D.S. データ 0+ | 出力 |
| 19 | T.M.D.S.Data0 SHIELD | T.M.D.S. データ 0 シールド | － |
| 20 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 21 | Reserve | リザーブ | 出力 |
| 22 | T.M.D.S.Clock SHIELD | T.M.D.S. クロックシールド | － |
| 23 | T.M.D.S.Clock+ | T.M.D.S. クロック + | 出力 |
| 24 | T.M.D.S.Clock- | T.M.D.S. クロック - | 出力 |

DVI-I コネクター



| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|--|-----------------------|-----|
| 1 | T.M.D.S.Data2- | T.M.D.S. データ 2- | 出力 |
| 2 | T.M.D.S.Data2+ | T.M.D.S. データ 2+ | 出力 |
| 3 | T.M.D.S.Data2/4 SHIELD | T.M.D.S. データ 2/4 シールド | － |
| 4 | T.M.D.S.Data4- | T.M.D.S. データ 4- | 出力 |
| 5 | T.M.D.S.Data4+ | T.M.D.S. データ 4+ | 出力 |
| 6 | DDC Clock | DDC クロック | |
| 7 | DDC Data | DDC データ | |
| 8 | Analog Vertical Sync | アナログ垂直同期信号 | |
| 9 | T.M.D.S.Data1- | T.M.D.S. データ 1- | 出力 |
| 10 | T.M.D.S.Data1+ | T.M.D.S. データ 1+ | 出力 |
| 11 | T.M.D.S.Data1/3 SHIELD | T.M.D.S. データ 1/3 シールド | － |
| 12 | T.M.D.S.Data3- | T.M.D.S. データ 3- | 出力 |
| 13 | T.M.D.S.Data3+ | T.M.D.S. データ 3+ | 出力 |
| 14 | +5V Power | +5V 電源 | － |
| 15 | Ground(return for +5V,HSync,and VSync) | グラウンド (+5V 電源用) | － |
| 16 | Hot Plug Detect | ホットプラグ信号 | |
| 17 | T.M.D.S.Data0- | T.M.D.S. データ 0- | 出力 |
| 18 | T.M.D.S.Data0+ | T.M.D.S. データ 0+ | 出力 |
| 19 | T.M.D.S.Data0/5 SHIELD | T.M.D.S. データ 0/5 シールド | － |
| 20 | T.M.D.S.Data5- | T.M.D.S. データ 5- | 出力 |
| 21 | T.M.D.S.Data5+ | T.M.D.S. データ 5+ | 出力 |
| 22 | T.M.D.S.Clock SHIELD | T.M.D.S. クロックシールド | － |
| 23 | T.M.D.S.Clock+ | T.M.D.S. クロック + | 出力 |
| 24 | T.M.D.S.Clock- | T.M.D.S. クロック - | 出力 |

USB コネクター



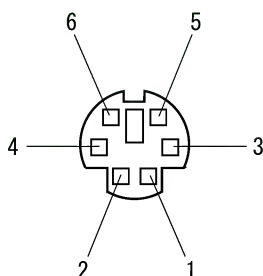
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|-------|-----------|-----|
| 1 | +5V | ケーブル電源 | 出力 |
| 2 | DATA- | 差動信号ー | 入出力 |
| 3 | DATA+ | 差動信号+ | 入出力 |
| 4 | GND | ケーブルグラウンド | ー |

ヒント

- ・ USB は、Universal Serial Bus の略称です。

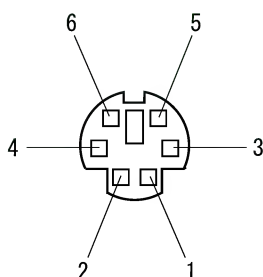
PS/2 コネクター

(((キーボードインタフェースコネクター



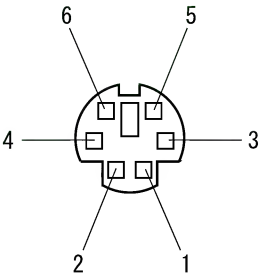
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|------------|-----------|-----|
| 1 | DATA(K/B) | キーボードデータ | 入出力 |
| 2 | No Connect | 未使用 | — |
| 3 | GND | 信号グラウンド | — |
| 4 | +5V * | 電源 | 出力 |
| 5 | Clock(K/B) | キーボードクロック | 入出力 |
| 6 | No Connect | 未使用 | — |

(((マウスインタフェースコネクター



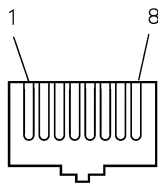
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|------------|---------|-----|
| 1 | DATA(MS) | マウスデータ | 入出力 |
| 2 | No Connect | 未使用 | — |
| 3 | GND | 信号グラウンド | — |
| 4 | +5V | 電源 | 出力 |
| 5 | Clock(MS) | マウスクロック | 入出力 |
| 6 | No Connect | 未使用 | — |

テンキーボードインタフェースコネクタ



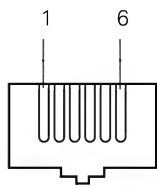
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|-------|-----------|-----|
| 1 | DATA | キーボードデータ | 入出力 |
| 2 | DATA | マウスデータ | 入出力 |
| 3 | GND | 信号グラウンド | － |
| 4 | +5V | 電源 | 出力 |
| 5 | Clock | キーボードクロック | 入出力 |
| 6 | Clock | マウスクロック | 入出力 |

LAN コネクター



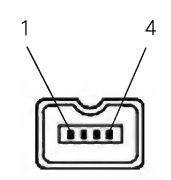
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|-----|------------|-----|
| 1 | TD+ | 送信データ+ | 出力 |
| 2 | TD- | 送信データー | 出力 |
| 3 | RD+ | 受信データ+ | 入力 |
| 4 | GND | フィルター用 GND | ー |
| 5 | GND | フィルター用 GND | ー |
| 6 | RD- | 受信データー | 入力 |
| 7 | GND | | ー |
| 8 | GND | | ー |

モデムコネクター



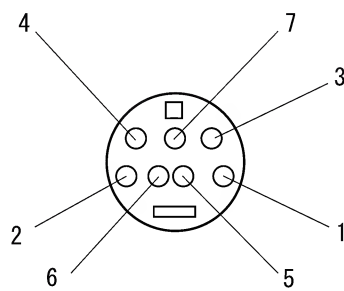
| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|---------|-----------|-----|
| 1 | — | — | — |
| 2 | — | — | — |
| 3 | TIP(L1) | 電話回線 (L1) | — |
| 4 | TIP(L2) | 電話回線 (L2) | — |
| 5 | — | — | — |
| 6 | — | — | — |

IEEE 1394 コネクター



| 端 子 | 信号名 | 内 容 | 方 向 |
|-----|------|--------|-----|
| 1 | TPB- | 差動信号 - | 入出力 |
| 2 | TPB+ | 差動信号 + | 入出力 |
| 3 | TPA- | 差動信号 - | 入出力 |
| 4 | TPA+ | 差動信号 + | 入出力 |

S 映像出力コネクター



| 端 子 | 信号名 | 方 向 |
|-----|----------|-----|
| 1 | GND | — |
| 2 | GND | — |
| 3 | Y 信号 | 出力 |
| 4 | C 信号 | 出力 |
| 5 | 予約 | — |
| 6 | 予約 | — |
| 7 | コンポジット信号 | 出力 |

インタフェース仕様一覧

第2版 2006年9月

無断転載を禁止します。

株式会社 日立製作所 エンタープライズサーバ事業部

〒259-1392 神奈川県秦野市堀山下1番地
お問い合わせ先：HCA センタ 0120-2580-91

© Hitachi, Ltd. 2006. All rights reserved.